

BOLETÍN 3

DiTwin Gemelo Digital para escuelas FP

EL PROYECTO

DiTwin – Gemelo Digital para escuelas FP es un proyecto financiado por Erasmus+ (KA220-VET) con una duración de 28 meses, iniciado en octubre 2023. Busca incluir la tecnología del Gemelo Digital en la Formación Profesional (FP) para mejorar el estudio y afrontar los retos de la FP.

El proyecto se enfoca en actualizar planes de estudio, mejorar instalaciones y habilidades digitales, y preparar a estudiantes para la Industria 4.0..

PÚBLICOS OBJETIVOS

El PÚBLICO OBJETIVO PRINCIPAL del proyecto comprende a profesores y educadores de escuelas FP, así como a todos los actores involucrados en el proceso de inserción laboral tras la escuela, dentro del sector.

Los DESTINATARIOS FINALES son los estudiantes de secundaria de FP.

Este boletín ofrece un resumen conciso de DiTwin y destaca sus avances hasta ahora.

Avances actuales Plataforma DiTwin

El proyecto DiTwin ha alcanzado un hito importante: el lanzamiento de la plataforma DiTwin, ahora disponible de forma gratuita para todos en todos los idiomas de los socios.

A través de la plataforma, estudiantes y profesores pueden acceder y utilizar libremente los módulos de gemelo digital desarrollados dentro de DiTwin. Estos módulos ofrecen oportunidades de formación práctica en tres áreas clave:

- Técnico en Fabricación Aditiva
- Técnico en Automatización para Industria 4.0
- Técnico en Maquinaria Robótica para la Industria 4.0

La plataforma DiTwin ofrece una experiencia de aprendizaje inmersiva, innovadora y gratuita, disponible en cualquier momento y lugar, sin limitaciones de ubicación ni altos costos.



Curso de Formación Transnacional DiTwin

Del 14 al 18 de julio de 2025, el proyecto DiTwin organizó su Curso de Formación Transnacional en Málaga, reuniendo a socios de Italia, España, Irlanda, Grecia y Polonia.

El programa intensivo de cinco días, celebrado en la Universidad de Málaga y en Málaga TechPark, se centró en gemelos digitales en la educación técnica y profesional. Los participantes participaron en talleres prácticos sobre programación de robots, impresión 3D y aplicaciones de Industria 4.0, junto con sesiones teóricas y mesas redondas.



Guía DiTwin

Ya está disponible la Guía DiTwin en el sitio web oficial. Este documento práctico para docentes y estudiantes complementa la plataforma con instrucciones claras, buenas prácticas y casos de estudio, haciendo que los Gemelos Digitales sean más accesibles y eficaces en la educación profesional.



PRÓXIMAMENTE

Evento de Demo DiTwin

El 29 de septiembre a las 17:00 CET, el proyecto DiTwin organizará su Evento de Demostración, reuniendo a profesores de FP de todos los países socios.

Los participantes explorarán aplicaciones prácticas como laboratorios de impresión 3D, programación de robots y módulos de formación para técnicos en automatización, junto con una introducción guiada a la plataforma DiTwin.



Escanea este código QR para acceder a la plataforma DiTwin.



Consulta el primer tutorial para acceder a la plataforma.

Los Socios

Las actividades de DiTwin – Gemelo Digital para escuelas FP son llevadas a cabo por un consorcio compuesto por siete organizaciones de cinco países europeos.



LEARNABLE



DIGITAL SMART



Innovation Frontiers

Mind is the limit

INNOVATION FRONTIERS



TRAINING VISION IRELAND



Málaga
TechPark;

Parque Tecnológico
de Andalucía

MÁLAGA TECHPARK



Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie

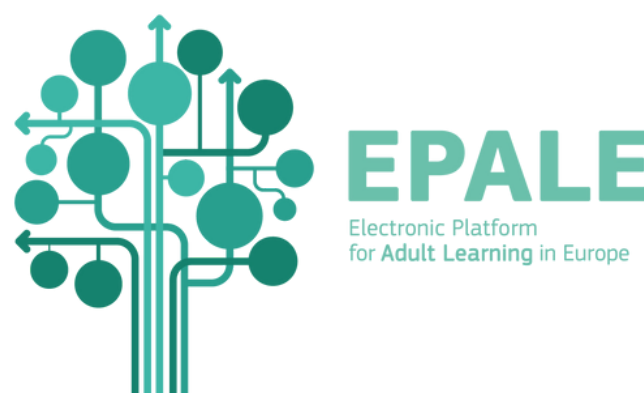
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA DE
CRACOVIA



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE
MÁLAGA

Seguimos conectados



Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los del/de los autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Nacional Erasmus+. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden considerarse responsables de los mismos.

Número de proyecto: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611